ご注意：本書は正式な取り扱い説明書ではありません。

本書は取り扱い説明書から注意文など製品の操作方法について直接関係のない部分や余白などを削除、修正したもので、操作方法が分からなくなったが説明書が手許にないとか、製品に興味があるが操作方法はどのようになっているのか先に知りたい、といった目的のために無償でご提供しています。正しくお使い頂くためには必ず製品に同梱されている説明書をお読み下さい。又、本書が完全な説明書では無いことに対するクレームは一切お受け致しませんので、予め御理解ください。

１：正式な説明書は無線機販売店でご購入いただけます。詳しくは下記の弊社ウエブサイトをご参照ください。http://www.alinco.co.jp/denshi/14.html

２：アマチュア無線機の場合、無線局免許状の書き方は申請書式や技適基準改正により変更になっているものがたくさんあります。http://www.alinco.co.jp/denshi/10.html　に技適番号やデジタルモード（音声・パケット）に関する情報を掲載しておりますので、合わせてご確認ください。

３：本書に記載の付属品・オプションアクセサリー・定格などは予告無く変更されているものがあります。最新の情報は弊社ホームページに掲載されています。

その他、動作や操作に関する良くあるお問い合せは：

http://www.alinco.co.jp/denshi/11.html　のＦＡＱページをご覧ください。

アルインコ（株）電子事業部

ALINCO

DC/DCコンバーター

DT-712B
DT-715B

取扱説明書

アルインコDC/DCコンバーターDT-712B、715Bをお買い上げいただきましてありがとうございます。
本機の機能を充分に発揮させて効果的にご使用いただくため、この取扱説明書をご使用前に最後までお読み下さい。またこの取扱説明書は、必ず保存して下さい。ご使用中の不明な点や不具合が生じたときにお役に立ちます。

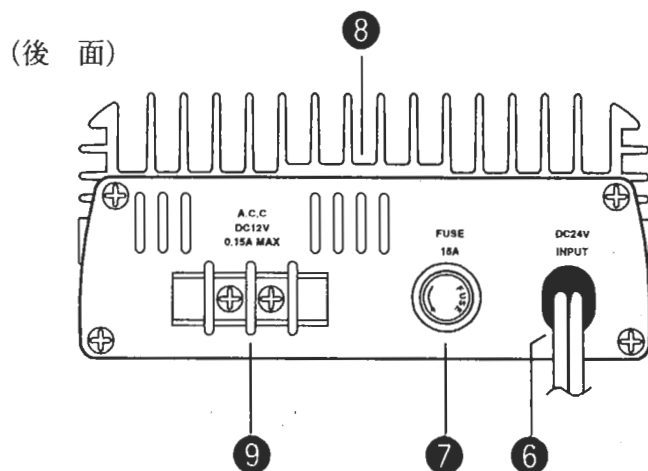
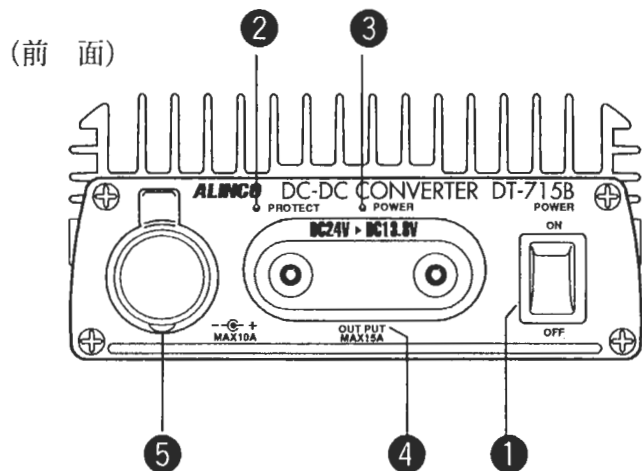
アルインコ株式会社

■概　要

アルインコDT-712B・715Bは直流安定化電源で実績のあるレギュレートシステムを採用した高性能DC/DCコンバーターです。大型貨物車等のDC24VバッテリーよりDC13.8Vの安定した出力が得られ、入力DC13.8V定格の無線機器等を効率よく使用することが出来ます。万一出力端子に入力側の高電圧が発生した場合は直ちに入力側のヒューズを溶断し、接続機器を故障から保護する回路を付していますので安心してご使用いただけます。

■取り扱い上のご注意

1)本機は、客室内やトランクルームなど雨水のかからない風通しの良い所に置き、ケースの上に物を置いたり近くに燃えやすい物を置かないで下さい。
2)本機は、DC24V専用（最大DC28Vまで）ですので他の電圧でのご使用は避けて下さい。
3)本機は、充分な放熱設計を施しておりますが、最大定格で連続使用しますと放熱器が高温になりますので、手などが触れないようにご注意下さい。
4)定格出力電流値内でご使用下さい。過負荷になりますと保護回路が作動し、電圧・電流が低下し、ハム音、出力低下など接続機器の誤動作の原因にもなります。
5)万一、出力端子に入力側の高電圧が発生した場合、接続機器を過電圧から保護する回路が作動し、直に本機後面部❼のヒューズを溶断して（このときプロテクトインジケーターが点灯します）パワーインジケーターは消灯します。
6)入力コードの極性を誤って逆に接続すると保護回路が働き本機は保護されますが、ヒューズは溶断します。このときは電源スイッチがONの状態でもパワーインジケーター、プロテクトインジケーターは共に点灯しません。注意⒀に従ってヒューズを交換し、入力コードを正しくつないでからご使用下さい。
7)出力側でショートした場合保護回路が作動しますが長時間のショートは故障の原因になりますので、すぐに電源スイッチをOFFにしてショート原因を取除いてからご使用下さい。
8)シガーソケットは定格10Aです。必ず10A以下の定格の機器をご使用下さい。
9)本機の出力用シガーライターソケットには、たばこ用のシガーライターを差し込まないで下さい。故障の原因になります。
10)シガーソケットでのご使用の場合、シガープラグを確実に差し込んでからご使用下さい。
11)メモリーバックアップ端子は定格0.15Aです。必ず0.15A以下の定格の機器をご使用下さい。
12)メモリーバックアップ端子を使用する時は、必ず入力コードの⊕側を常時電源回路⊕24Vに接続して下さい。（イグニッションキー電源に接続しますと、エンジンを切った時にメモリーバックアップ端子に電流が流れなくなります。）
13)ヒューズの交換は、DC24V入力コードを外した状態で、**必ず定格のヒューズをご使用下さい**。定格以外の物を使用しますと機器に故障のある場合2次破損を生じる危険があります。
14)回路を改造したり不必要にさわる事は故障の原因にもなり、危険ですので絶対におやめ下さい。なお、この場合、保証は出来ません。

■各部の名称の操作説明

❶**電源スイッチ:**ONで電源が入りOFFで電源が切れます。

❷**プロテクトインジケーター:**本機使用中保護回路❼のヒューズが切れると点灯します。

❸**パワーインジケーター:**電源を入れると点灯します。

❹**出力端子:**陸軍式ターミナル

❺**出力端子:**シガーライターソケット式

❻**DC24V入力コード:**DC24Vの入力電圧を供給するコードで、24Vバッテリーへ接続します。(赤側が⊕で、黒側が⊖です。)

❼**ヒューズホルダー:**プロテクトインジケーター点灯時、ここのヒューズを交換して下さい。

❽**放熱器**

❾**メモリーバックアップ端子:**電源スイッチと無関係にDC12V出力が出ています。カーオーディオ、無線機等のメモリーバックアップ電源を必要とする機器にご使用になれます。(⊖側の端子は、カーオーディオ、無線機等から接続端子が出ていない場合は、接続しなくても使用出来ます。)

■定　格

	DT-712B	DT-715B
入力電圧	DC24V	DC24V
出力電圧	DC13.8V	DC13.8V
出力電流	12A(連続)	15A(連続)
出力電圧変動率	2%以下	2%以下
出力過電流保護回路	フの字特性自動電流制限式	
(動作点)	13A以上	16A以上
出力過電圧保護回路	ヒューズ溶断による電源遮断方式	
使用ヒューズ	保護回路15A	保護回路15A
寸法(突起物含まず)	140(W)×65(H)×195(D)	140(W)×65(H)×235(D)
重量	1.4kg	1.6kg